АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Специальные методы перекачки углеводородов»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов систематизированных знаний о технологиях транспорта углеводородов в особых условиях, получение знаний об особенностях работы и основных положениях по эксплуатации технологического оборудования, применяемого в специальных методах перекачки.

Задачи изучения дисциплины:

ознакомление студентов с основными принципами перекачки маловязких, высоковязких и высокозастывающих нефтей, а также нестабильных жидкостей и эмульсий по трубопроводу;

получение навыков решения теоретических задач по определению оптимальных условий и режимов транспорта углеводородов с учетом их физико-химических свойств;

формирование навыков оптимального и рационального использования современных технологий подготовки и транспорта углеводородов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в сфере эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

ПК-6 - Способен разрабатывать научно обоснованные предложения по повышению надежности, эффективности и безопасности работы оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет